

# Estrategias para compartir el conocimiento

a través de la implementación de un  
repositorio institucional (RI)

Caso de uso: RU-TIC, UNAM  
[ru.tic.unam.mx](http://ru.tic.unam.mx)

Lizbeth Luna González

**“Los bienes digitales no se hacen menos sino más al compartirlos.”**

**Propiedad intelectual, acceso abierto, acceso a la información, rankings y el interés institucional en la academia. ¿Existe un juego no suma-cero?**

*Alejandro Pisanty, profesor de carrera de la Facultad de Química de la UNAM*

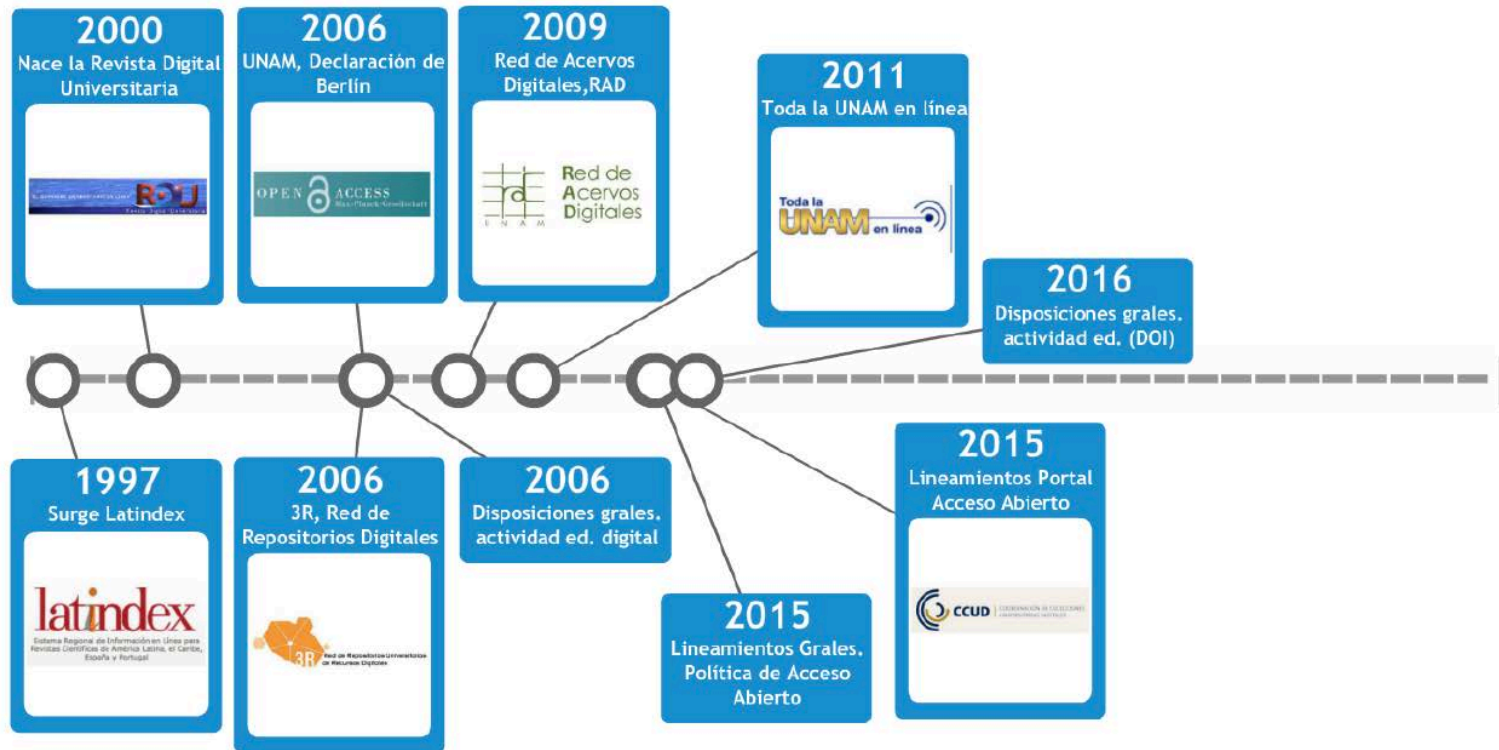
# Antecedentes

La creación de un repositorio digital tiene que ver **más allá de las cuestiones tecnológicas.**

Su desarrollo y permanencia es adyacente a **cuestiones políticas, económicas, planeación y organización** de su entorno institucional, nacional y mundial.

# Acceso Abierto en la UNAM

## Un poco de historia



Si bien los recursos y sus metadatos son los elementos fundamentales en un RI, el **usuario tiene la palabra final** y debemos ocuparnos en que su interacción con el sistema –considerando aspectos que permitan una mejor **experiencia de usuario**– le sea **útil y satisfactorio.**

# Metodología

Un repositorio institucional, RI utiliza **tecnología web**, por lo tanto términos como experiencia de usuario *User Experience, UX*, **arquitectura de la información y usabilidad** se integraron al desarrollo.

# Metodología

**Optimización y selección de los recursos** tanto para que el usuario final encontrará utilidad y hasta atracción por el sitio, como para que los buscadores web y otros repositorios sean capaces de encontrar, recuperar, indexar (**visibilidad**) y cosechar su información.

# Estrategias

- Evaluación
- Implementación:
  - Definición del proyecto
    - Definición
    - Objetivo
    - Usuario
  - Definición de políticas
  - Equipo de trabajo
  - Metadatos de calidad
  - Selección de recursos
  - Selección de software e infraestructura
  - Arquitectura de la información, usabilidad
  - Creación de marca
  - Web 2.0 Valor añadido



# Evaluación

1. Visibilidad
2. Políticas
3. Aspectos legales
4. Metadatos
5. Contenidos
6. Interoperabilidad
7. Estadísticas y seguridad
8. Identidad Gráfica
9. Aspectos técnico-administrativos



# Implementación-desarrollo

**Definición del proyecto**

**Equipo de trabajo:**  
multidisciplinario

**Definición de políticas:**  
metadatos, de datos, de derechos de autor, exclusiones

**Arquitectura de la información, usabilidad**

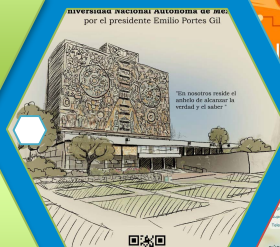
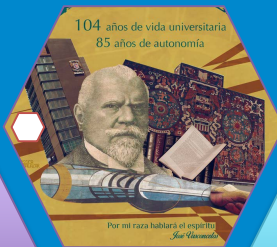
**Metadatos de calidad:** DC, Open Aire, normalización de criterios, Catálogo de Unión de Autoridad de Materia

**Selección de recursos:** revisión, cotejo, depuración y selección. Descarte de más de 15,000 recursos y la inyección de 2180

**Selección de software e infraestructura:**  
Dspace v.6.0, OAI-PMH

**Creación de marca**

**Web 2.0 Valor añadido**



# Implementación-desarrollo

## DEFINICIÓN

El repositorio institucional de la [Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, \(DGTIC\)](#), se define como una herramienta que ofrece servicio en línea de acceso libre, gratuito y sin fines de lucro a la producción intelectual de materiales, recursos académicos y memorias institucionales e históricas, desarrollados en las áreas de docencia, investigación, difusión y administración de esta dependencia. El RU-TIC reconoce al [Repositorio de Acervos Digitales \(RAD\)](#) como el eje rector de los repositorios de la Universidad. La DGTIC se encuentra en el [Registry of Open Access Repositories \(ROAR\)](#) y en el [Directory of Open Access Repositories \(DOAR\)](#).

## OBJETIVO

Estimular la comunicación académica e incrementar la visibilidad, lectura y uso de contenidos producidos por el personal de la DGTIC y colaboradores de otras instituciones, que hayan participado en proyectos relacionados con la dependencia a través de un servicio en línea que permita administrar, preservar y difundir los documentos digitales generados por sus miembros.

## PÚBLICO

Dirigido a la comunidad universitaria nacional e internacional, principalmente de nivel medio superior y superior; usuarios internos y externos interesados o relacionados con proyectos relacionados con las Tecnologías de la Información y Comunicación.

# Recursos en el repositorio

## Total de recursos catalogados

Otros	Sepacómppto	Wolfram Mathemat ica	Jornadas Académicas 2012	Punto Seguridad	RDU	La imagen para la ciencia
192	46	99	9	151	1679	4
Total 2,180						

<http://ru.tic.unam.mx>  
<http://www.ru.tic.unam.mx>



# RU:TIC

Repositorio Universitario de la DGTIC

ECA 2017, 16º Workshop de REBIUN de Proyectos Digitales, 7as. Jornadas OS-Repositorios, 11º Coloquio Internacional de Ciencias de la Documentación. Salamanca, octubre 2017.

# Conclusiones

**Compartir el conocimiento** a través de la implementación de un repositorio como el RU-TIC **va más allá de la parte tecnológica.**

# Conclusiones

- El usuario tiene la palabra final por lo tanto la **experiencia de usuario** debe contemplar que el sistema le sea **útil y satisfactorio**.
- La **solución es integral**.



# Conclusiones

- El RI, utiliza **tecnologías web**, por lo tanto es importante que cumpla con los **puntos básicos** para **mejorar su visibilidad** como interoperabilidad, software adecuado y actualizado, catalogación normalizada, apegada a lineamientos y protocolos internacionales, y recursos que permitan la obtención de metadatos de calidad (revistas arbitradas, por ejemplo).



# ¡GRACIAS!

**Lizbeth Luna González**

[lizluna.repositorios@gmail.com](mailto:lizluna.repositorios@gmail.com)

Salamanca, octubre 2017.

